

Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*07:02:01-07:02:28, 07:05:01-07:06, 07:10, 07:12-07:15, 07:18:01-07:18:02, 07:21-07:23, 07:26, 07:29-07:31, 07:34-07:35, 07:39, 07:41-07:46, 07:49N, 07:52, 07:55-07:59, 07:61-07:64, 07:66-07:68:03, 07:70-07:72, 07:74-07:76, 07:79-07:80, 07:82-07:83, 07:86-07:99, 07:101-07:121, 07:124-07:130, 07:132, 07:135N-07:138	B7, B42, Null, -	25																							48
*07:03, 07:08, 07:16, 07:32, 07:37	B7, B703, -	25																							48
*07:04, 07:25	B7	25													38										48
*07:07, 07:77	B7, -	25																							48
*07:09, 07:11, 07:17	B7	25										36													48
*07:19, 07:33, 07:40, 07:53, 07:122, 07:139	B7, 42, -																								48
*07:20, 07:24, 07:131	B7, -	25	27																						48
*07:27	-	25									35								44						
*07:28	B7	25				30																			48
*07:36, 07:81	B7, -	25																							
*07:38	-	25																							
*07:47	B7	25																							48
*07:48, 07:51	B7																								48
*07:50	-	25									35														48
*07:54, 07:123	B7, -	25																							48
*07:60	-		27																						48
*07:65	-	25																	42						
*07:69, 07:85	-	25																						47	48
*07:73	-	25															40								48
*07:78	-	25									34														48
*07:84	-	25																							48
*07:100	-		27																						48
*07:133	-	25																							48
*07:134	-	25																	42						48
*08:01:01-08:01:16, 08:05, 08:08N, 08:10-08:11, 08:15, 08:18-08:19N, 08:22-08:24, 08:27, 08:29-08:31, 08:33-08:34, 08:39, 08:41-08:48, 08:51, 08:53, 08:56-08:59, 08:61, 08:63-08:64, 08:66-08:69, 08:71-08:73, 08:75	B8, Null, -	26							32																48
*08:02-08:03, 08:52	B8, -	26							32																
*08:04	B8	26							32		35														48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

[illegible]

Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*14:01:01-14:01:02, 14:07N, 14:12, 14:14, 14:19, 14:26	B64, Null, –				28	29																		47	48
*14:02:01-14:02:02, 14:02:04, 14:03-14:04, 14:09, 14:11, 14:15-14:18, 14:20, 14:22-14:23, 14:25, 14:27	B14, B65, –				28		30																	47	48
*14:02:03, 14:02:06, 14:24	B65, –				28																			47	48
*14:02:05	B65				28		30																	47	
*14:05-14:06:02, 14:13	B14, –						30																	47	48
*14:08, 39:25N, 39:30, 39:32-39:34, 39:47, 39:50 ⁷	B16, B39, Null, –					29																		47	48
*14:10	–					29												41						47	48
*14:21	–				28																				48
*15:01:01:01-15:01:01:02N, 15:01:03, 15:01:06-15:01:16, 15:01:18, 15:01:20-15:01:24, 15:26N-15:27:03, 15:32, 15:34-15:35, 15:38:01-15:38:02, 15:50, 15:56, 15:60, 15:70-15:71, 15:75, 15:79N, 15:81-15:82, 15:92, 15:94N, 15:96-15:97, 15:102, 15:104-15:105, 15:109-15:111N, 15:113, 15:117-15:118, 15:122, 15:125, 15:128-15:129, 15:135, 15:140, 15:145-15:147, 15:152, 15:159-15:160, 15:163-15:164, 15:166-15:167, 15:169, 15:171-15:172, 15:174-15:175, 15:178, 15:181N-15:184, 15:187, 15:190N, 15:192-15:193, 15:201, 15:203, 15:206, 15:211, 15:217, 15:225, 15:227-15:228, 15:231-15:232, 15:234	B62, Null, –							31				36							43						
*15:01:02	B62							31		33		36							43						
*15:01:04	B62											36							43						
*15:01:17, 15:05:01-15:06, 15:33, 15:39:01-15:40, 15:65, 15:78:01-15:78:03, 15:84, 15:107, 15:136, 15:141, 15:155, 15:179, 15:185, 15:195, 15:199, 15:218Q-15:219	B62, –							31				36							43						
*15:01:19, 15:28, 15:120, 15:149N	B62, Null, –							31				36							43						
*15:02:01-15:02:05, 15:88, 15:112, 15:121, 15:139, 15:170, 15:194, 15:213-15:214, 15:223	B75, –							31				36						41		43					
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*15:03:01-15:03:02, 15:47, 15:49, 15:61, 15:98, 15:103, 15:123, 15:127, 15:132, 15:151, 15:156, 15:158, 15:173, 15:210, 15:220	B70, B72, –								32			35	36							43					
*15:03:03	B72							31	32			35	36							43					
*15:04	B62							31					36							43					
*15:07:01-15:07:02, 15:126, 15:205, 15:207	B62, –			27				31					36							43					
*15:08, 15:11:01-15:11:03, 15:11:05, 15:15, 15:148, 15:191, 15:209N, 15:215	B75, B62,N ull, –							31					36							43					
*15:09	B70								32	33					38					43					
*15:10:01, 15:37, 15:90, 15:99, 15:133, 15:229	B70, B71, –								32						38					43					
*15:10:02	B71							31	32						38					43					
*15:11:04	B75												36							43					
*15:12, 15:14, 15:19	B76							31					36	37						43					
*15:13:01-15:13:02	B77, –							31					36		38			41		43					
*15:16:01-15:16:03, 15:67, 15:95	B63, –									33			36		38					43					
*15:17:01:01-15:17:02, 15:162, 15:168, 15:177, 15:196, 15:208, 15:216	B63, –							31		33					38					43					
*15:18:01-15:18:02, 15:18:04, 15:51-15:52, 15:72, 15:93, 15:108, 15:114, 15:119, 15:134, 15:153, 15:176, 15:197-15:198, 15:200, 15:221, 15:226N	B71, B70, Null, –								32				36		38					43					
*15:18:03	B71								32				36		38					43					
*15:20, 15:25:01-15:25:03, 15:204	B62, –							31					36					41		43					
*15:21, 15:44	B75							31					36		38			41		43					
*15:23, 15:115	B5, B70, –								32				36		38					43					
*15:24, 15:87, 15:157	B15, B62, –							31					36		38					43					
*15:29	B70								32				36							43					
*15:30, 15:58, 15:63	B62							31												43					
*15:31	B75							31					36							43					
*15:36	–			w				31					36					41		43					
*15:42	B15							31												43					
*15:43	B15							31					36							43					
*15:45	B62			27				31												43					
*15:46	–				28			31	32				36							43					
*15:48, 15:150, 15:188	B62, –							31												43					
*15:53, 15:212	–				28				32				36							43					
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*38:20	–					29												41				45	46	47	
*38:22	–					29											40						46	47	
*38:26	–					29																45	46		
*38:30	–					29			32														46	47	
*38:35	–					29																45		47	
*39:01:01:01-39:01:01:02L, 39:01:03-39:01:08, 39:01:10-39:01:12, 39:03, 39:05:01-39:06:02, 39:09, 39:11, 39:14-39:15, 39:24:01, 39:26-39:29, 39:31, 39:35, 39:37-39:38Q, 39:40N-39:41, 39:44, 39:46, 39:48, 39:51-39:57, 39:59-39:62, 39:64-39:67	B39, B3901, Low B39, Null, –					29																45		47	48
*39:01:09, 39:12, 39:45	B39, B3901, –																					45		47	48
*39:02:01, 39:08	B39, B3902					29					35											45			48
*39:02:02, 39:13:01-39:13:02, 39:23, 39:49	B39, B3902, –										35											45			48
*39:04	B39					30																45		47	48
*39:07	B16					29						36										45		47	48
*39:10:01-39:10:02, 39:16, 39:20	B39, –																					45			48
*39:17	B39																					45			48
*39:18	B39					29																45		47	48
*39:19:01	B39																		42			45		47	48
*39:19:02	B39					29													42			45		47	48
*39:22	B39					29																45		47	48
*39:24:02	–					29																45		47	
*39:36	-					29																		47	48
*39:39	B39					29					35											45			48
*39:42	B39					29												41				45		47	48
*39:43	–					29						36												47	48
*39:58	–					29																45			48
*39:63	–																					45			48
*40:01:01-40:01:06, 40:01:08-40:01:10, 40:01:12-40:01:17, 40:01:19-40:01:23, 40:07, 40:51, 40:66, 40:73, 40:79, 40:124:01, 40:139-40:140, 40:146-40:147, 40:150, 40:152-40:153, 40:155N	B60, –, –, Null				28																				48
*40:01:07, 40:01:18, 40:72:01, 40:77	B60, –				28																				48
*40:01:11	–				28																				48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*48:03:01-48:03:02	B48											35													48
*48:04, 48:24	B48, -											35													48
*48:05, 48:08	B48, -	25										35													48
*48:06	-																								48
*48:10, 48:12	B48											35													48
*48:13	-											35													48
*48:14	B48											35	36												48
*48:15	B48	25										35													48
*48:16	B48											35													48
*48:17	-											35													48
*48:18	B48											35													48
*48:21	-					29						35													48
*48:23	-											35	36												48
*49:01:01, 49:01:03, 49:06, 49:08-49:10, 49:12-49:17, 49:19N	B49, Null, -				28																				
*49:01:02, 49:11	B49, -				28																				
*49:02	B49				28																				
*49:03	B49																								
*49:04-49:05	B49				28								36												
*49:07	-				28						34														
*49:18	-				28					33															
*49:20	-				28							35													
*50:01:01-50:01:03, 50:04-50:05, 50:08, 50:10-50:11, 50:13	B50, -				28																				48
*50:02	B45				28							35													48
*50:06	-				28																				48
*50:07	-																								48
*50:09	-				28																				48
*50:12	-				28																				48
*50:14	-				28					33															48
*51:01:01, 51:01:03, 51:01:05-51:01:08, 51:01:10-51:01:20, 51:01:22-51:01:24, 51:01:26-51:02:01, 51:02:03, 51:02:05-51:03, 51:07:01, 51:09:01, 51:11N-51:12, 51:13:02-51:14, 51:16-51:19, 51:21-51:23, 51:26-51:33, 51:38-51:41N, 51:43, 51:48-51:53, 51:55, 51:57-51:58, 51:60, 51:65-51:67, 51:69-51:77, 51:79-51:80, 51:82-51:88, 51:90-51:91, 51:94-51:96, 51:98N, 51:100, 51:102, 51:105, 51:107-51:111, 51:113-51:115, 51:117, 51:120-51:122	B51, B5102, B5103, Null, -									33															
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								

[illegible]

[illegible]

Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								
*55:51	–			27																					
*56:01:01-56:01:04, 56:08, 56:14, 56:16, 56:20:01, 56:24, 56:26-56:30	B56, Null, –																								
*56:02, 56:04	B56																								
*56:03	B22, 15												36												
*56:05:01	B56									33															
*56:05:02	B56									33															
*56:06	B78									33								42							
*56:07	B56																								
*56:09	B56												36					41							
*56:10	B55																								
*56:11-56:12	B22, B56																	41							
*56:13	B56								32																
*56:17	B56																								
*56:20:02	–																								48
*56:21	–									33															
*56:23	–																								
*56:25	–																								
*57:01:01-57:01:04, 57:01:06-57:01:11, 57:06, 57:08, 57:10, 57:15-57:16, 57:18-57:20, 57:22-57:23, 57:25-57:27, 57:29-57:30, 57:33-57:38, 57:40-57:41, 57:43-57:44, 57:48-57:50, 57:52	B57, –												36					41							
*57:01:05, 57:11, 57:13, 57:21, 57:31, 57:47	B57, –												36												
*57:02:01-57:03:02, 57:05, 57:17, 57:28N, 57:32, 57:39, 57:42, 57:46	B57, Null, –																	41							
*57:04	B57						30											41							
*57:07	B57																	41							
*57:09	B57								32									41							
*57:12	B57																	41							
*57:14	–												36					41							
*57:24	–												36					41							
*57:45, 57:51	–				28								36					41							
*58:01:01-58:01:02, 58:01:04-58:01:09, 58:04-58:05, 58:10N-58:15, 58:19, 58:21-58:24, 58:29-58:33	B58, Null, –												36					41							
*58:01:03, 58:02, 58:06, 58:16, 58:25-58:26	B58, –												36												
*58:07	B58												36	37											
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Well No.		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
HLA-B allele ⁴	ser. ⁵																								

[illegible]

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
			52																			71	72	B7, B42, Null, –	*07:02:01-07:02:28, 07:05:01-07:06, 07:10, 07:12-07:15, 07:18:01-07:18:02, 07:21-07:23, 07:26, 07:29-07:31, 07:34-07:35, 07:39, 07:41-07:46, 07:49N, 07:52, 07:55-07:59, 07:61-07:64, 07:66-07:68:03, 07:70-07:72, 07:74-07:76, 07:79-07:80, 07:82-07:83, 07:86-07:99, 07:101-07:121, 07:124-07:130, 07:132, 07:135N-07:138
																						71	72	B7, B703, –	*07:03, 07:08, 07:16, 07:32, 07:37
		51	52																			71	72	B7	*07:04, 07:25
			52																			71		B7, –	*07:07, 07:77
			52																			71	72	B7	*07:09, 07:11, 07:17
			52																			71		B7, 42, –	*07:19, 07:33, 07:40, 07:53, 07:122, 07:139
			52																			71	72	B7, –	*07:20, 07:24, 07:131
																					70		72	–	*07:27
			52																			71	72	B7	*07:28
			52																		70		72	B7, –	*07:36, 07:81
																					70		72	-	*07:38
			w																			71	72	B7	*07:47
			52																			71	72	B7	*07:48, 07:51
																						71	72	-	*07:50
			52										62									71	72	B7, –	*07:54, 07:123
			52																			71		–	*07:60
			52				56								64				w			71	72	–	*07:65
																						71	72	–	*07:69, 07:85
			52																			71	72	–	*07:73
			52							59												71		–	*07:78
			52							59												71		–	*07:84
			52																	69		71		–	*07:100
			52									61										71	72	–	*07:133
			52																w			71	72	–	*07:134
			51																			71	72	B8, Null, –	*08:01:01-08:01:16, 08:05, 08:08N, 08:10-08:11, 08:15, 08:18-08:19N, 08:22-08:24, 08:27, 08:29-08:31, 08:33-08:34, 08:39, 08:41-08:48, 08:51, 08:53, 08:56-08:59, 08:61, 08:63-08:64, 08:66-08:69, 08:71-08:73, 08:75
		51																			70		72	B8, –	*08:02-08:03, 08:52
		51																				71	72	B8	*08:04
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.

[illegible]

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
																						71		B64, Null, –	*14:01:01-14:01:02, 14:07N, 14:12, 14:14, 14:19, 14:26
																						71		B14, B65, –	*14:02:01-14:02:02, 14:02:04, 14:03-14:04, 14:09, 14:11, 14:15 14:18, 14:20, 14:22-14:23, 14:25, 14:27
																						71		B65, –	*14:02:03, 14:02:06, 14:24
																						71		B65	*14:02:05
																						71		B14, –	*14:05-14:06:02, 14:13
																						71		B16, B39, Null, –	*14:08, 39:25N, 39:30, 39:32-39:34, 39:47, 39:50 ⁷
						55																71		–	*14:10
			52																			71		–	*14:21
													62								69	71		B62, Null, –	*15:01:01:01-15:01:01:02N, 15:01:03, 15:01:06-15:01:16, 15:01:18, 15:01:20-15:01:24, 15:26N-15:27:03, 15:32, 15:34-15:35, 15:38:01-15:38:02, 15:50, 15:56, 15:60, 15:70-15:71, 15:75, 15:79N, 15:81-15:82, 15:92, 15:94N, 15:96-15:97, 15:102, 15:104-15:105, 15:109-15:111N, 15:113, 15:117-15:118, 15:122, 15:125, 15:128-15:129, 15:135, 15:140, 15:145-15:147, 15:152, 15:159-15:160, 15:163-15:164, 15:166-15:167, 15:169, 15:171-15:172, 15:174-15:175, 15:178, 15:181N-15:184, 15:187, 15:190N, 15:192-15:193, 15:201, 15:203, 15:206, 15:211, 15:217, 15:225, 15:227-15:228, 15:231-15:232, 15:234
												62								69	71		B62		*15:01:02
												62								69	71		B62		*15:01:04
												62										71		B62, –	*15:01:17, 15:05:01-15:06, 15:33, 15:39:01-15:40, 15:65, 15:78:01-15:78:03, 15:84, 15:107, 15:136, 15:141, 15:155, 15:179, 15:185, 15:195, 15:199, 15:218Q-15:219
																				69	71		B62, Null, –	*15:01:19, 15:28, 15:120, 15:149N	
								57														71		B75, –	*15:02:01-15:02:05, 15:88, 15:112, 15:121, 15:139, 15:170, 15:194, 15:213-15:214, 15:223
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
												62										71		B70, B72, –	*15:03:01-15:03:02, 15:47, 15:49, 15:61, 15:98, 15:103, 15:123, 15:127, 15:132, 15:151, 15:156, 15:158, 15:173, 15:210, 15:220
												62										71		B72	*15:03:03
									w			62								69		71		B62	*15:04
												62								69		71		B62, –	*15:07:01-15:07:02, 15:126, 15:205, 15:207
								57												69		71		B75, B62,N ull, –	*15:08, 15:11:01-15:11:03, 15:11:05, 15:15, 15:148, 15:191, 15:209N, 15:215
																						71		B70	*15:09
																						71		B70, B71, –	*15:10:01, 15:37, 15:90, 15:99, 15:133, 15:229
																						71		B71	*15:10:02
								57												69		71		B75	*15:11:04
												62								69		71		B76	*15:12, 15:14, 15:19
								57														70		B77, –	*15:13:01-15:13:02
									59													70		B63, –	*15:16:01-15:16:03, 15:67, 15:95
																						70		B63, –	*15:17:01:01-15:17:02, 15:162, 15:168, 15:177, 15:196, 15:208, 15:216
																						71		B71, B70, Null, –	*15:18:01-15:18:02, 15:18:04, 15:51-15:52, 15:72, 15:93, 15:108, 15:114, 15:119, 15:134, 15:153, 15:176, 15:197-15:198, 15:200, 15:221, 15:226N
																	67					71		B71	*15:18:03
												62										71		B62, –	*15:20, 15:25:01-15:25:03, 15:204
								57														71		B75	*15:21, 15:44
																					70			B5, B70, –	*15:23, 15:115
												62								69	70			B15, B62, –	*15:24, 15:87, 15:157
																						71		B70	*15:29
												62								69		71		B62	*15:30, 15:58, 15:63
								57														71		B75	*15:31
												62									70			–	*15:36
									59			62		64								71		B15	*15:42
												62								69	70			B15	*15:43
												62								69		71		B62	*15:45
												61	62							69		71		–	*15:46
												62										71		B62, –	*15:48, 15:150, 15:188
												61	62							69		71		–	*15:53, 15:212
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

[illegible]

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
																			68			71		B35, Null, –	*35:01:01:01-35:01:09, 35:01:11-35:01:29, 35:07-35:08:04, 35:11:01-35:11:02, 35:15, 35:20:01-35:20:02, 35:23, 35:29, 35:40N-35:42:01, 35:48, 35:50, 35:52, 35:54, 35:57, 35:61, 35:77-35:78, 35:82, 35:90-35:94, 35:100-35:101:02, 35:103-35:105, 35:107-35:108:02, 35:110-35:112, 35:116, 35:120-35:124, 35:126, 35:130N-35:134N, 35:137-35:148, 35:158-35:159, 35:161, 35:165N-35:166, 35:168, 35:170-35:171, 35:173N, 35:175-35:178
																			68			71		B35	*35:01:10
																			68			71		B35, Null, –	*35:02:01-35:03:02, 35:03:04-35:04:01, 35:04:03, 35:06, 35:12:01-35:12:03, 35:33-35:34, 35:36, 35:39, 35:55, 35:59, 35:65Q, 35:70, 35:74, 35:83-35:85, 35:95, 35:98, 35:106, 35:128-35:129N, 35:136, 35:149-35:150, 35:152-35:153, 35:155-35:156, 35:160, 35:162, 35:172
																			68			71		B35	*35:03:03, 35:56
																			68			71		B35	*35:04:02
																			68			71		B35, –	*35:05:01-35:05:02, 35:51, 35:58, 35:72, 35:89, 35:97, 35:114
																			68			71		B35, –	*35:09:01-35:09:02, 35:18, 35:31, 35:75, 35:88, 35:127, 35:151
												62										71		B35, –	*35:10, 35:28, 35:69, 35:80
												62										71		B35	*35:13
																			68	69		71		B35	*35:14:01-35:14:02, 35:62
												62										71		B35	*35:16
																			68			71		B35, –	*35:17, 35:30, 35:113, 35:125
												61										71		B35, –	*35:19
						55													68			71		B35, B78	*35:21, 35:24:01-35:24:02
																			68			71		B35	*35:22
																						71		B35	*35:25, 35:49
																						71		B35	*35:26
																			68			71		B35	*35:27
																			68			71		B35	*35:35
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

			53											68		71		B35, –	*35:38, 35:169						
													64		68		71		–	*35:42:02					
															68	69	71		B35, –	*35:43:01, 35:67, 35:79, 35:86, 35:102, 35:117, 35:135					
													64		68	69	71		–	*35:43:02					
															68	69	71		–	*35:44					
			53												68		71		B35	*35:45, 35:71					
							57										71		B35	*35:46					
										61							71		B35	*35:47					
													64		68		71		B35	*35:60					
										61	62						71		–	*35:63					
															68		71	72	B35	*35:66					
			52				56								w		71		B35, 22	*35:76					
							55								68		71		–	*35:81, 35:96, 35:109, 35:157					
			51												68		71	72	–	*35:87					
															68		71		–	*35:115					
			53														71		–	*35:154					
										61							71		–	*35:154					
															68	69	71		–	*35:163					
															68		71		–	*35:164					
																	70		B37, Null, –	*37:01:01-37:01:07, 37:03N, 37:06, 37:13, 37:15-37:21, 37:23 37:27, 37:30N-37:31					
																	70		B37, –	*37:01:08, 37:09					
																	70		B37, B27	*37:02					
																	70		B37, –	*37:04:01-37:04:02					
																		71	–	*37:05					
																	70	72	–	*37:07					
																68	70		B37	*37:08					
																	70		B37, –	*37:10, 37:22, 37:29					
																		71	–	*37:11					
																	70		B37	*37:12					
																	70	w	–	*37:14					
																	70		–	*37:28					
																		70	B38, Null, –	*38:01:01-38:02:02, 38:08-38:09, 38:11-38:16, 38:18-38:19, 38:21, 38:23-38:24, 38:27-38:29, 38:31-38:32, 38:34N					
																		70	–	*38:02:03					
																	70		B38	*38:03					
																	70		B38, –	*38:04, 38:25					
																	70		B38, –	*38:05, 38:33					
																	68	70	B38	*38:06					
																	68	70	B38	*38:07					
																		70	B38	*38:10					
																		70	–	*38:17					
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
																					70			-	*38:20
																					70			-	*38:22
			52																		70			-	*38:26
																					70			-	*38:30
																					70			-	*38:35
																						71		B39, B3901, Low B39, Null, -	*39:01:01-39:01:01:02L, 39:01:03-39:01:08, 39:01:10-39:01:12, 39:03, 39:05:01-39:06:02, 39:09, 39:11, 39:14-39:15, 39:24:01, 39:26-39:29, 39:31, 39:35, 39:37-39:38Q, 39:40N-39:41, 39:44, 39:46, 39:48, 39:51-39:57, 39:59-39:62, 39:64-39:67
																						71		B39, B3901, -	*39:01:09, 39:12, 39:45
												62										71		B39, B3902	*39:02:01, 39:08
												62										71		B39, B3902, -	*39:02:02, 39:13:01-39:13:02, 39:23, 39:49
																						71		B39	*39:04
																						71		B16	*39:07
																						71		B39, -	*39:10:01-39:10:02, 39:16, 39:20
													64				67					71		B39	*39:17
																			69			71		B39	*39:18
																			68			71		B39	*39:19:01
																			68			71		B39	*39:19:02
												62										71		B39	*39:22
																						71		-	*39:24:02
																				69		71		-	*39:36
																						71		B39	*39:39
																						71		B39	*39:42
																						71		-	*39:43
																						71		-	*39:58
													64									71		-	*39:63
49												61	62									71		B60, -, -, Null	*40:01:01-40:01:06, 40:01:08-40:01:10, 40:01:12-40:01:17, 40:01:19-40:01:23, 40:07, 40:51, 40:66, 40:73, 40:79, 40:124:01, 40:139-40:140, 40:146-40:147, 40:150, 40:152-40:153, 40:155N
												61	62									71		B60, -	*40:01:07, 40:01:18, 40:72:01, 40:77
49												61	62		64							71		-	*40:01:11
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

50										61 62						71	B41, B61, Null, –	*40:02:01-40:02:12, 40:04, 40:39, 40:89, 40:94, 40:97, 40:122, 40:142N-40:144N
50										61 62						71	B61	*40:03, 40:20
50										61 62						71	B4005, B50	*40:05
50										61 62						71	B61, –	*40:06:01:01-40:06:04, 40:70
50										61						71	B61, –	*40:08
?										61 62						71	B61, –	*40:09, 40:11:01-40:11:02, 40:18, 40:24, 40:27:01-40:27:02, 40:29, 40:35, 40:37, 40:50, 40:56-40:57, 40:64, 40:78, 40:82, 40:85, 40:90-40:91, 40:99, 40:104, 40:107, 40:111, 40:115, 40:119-40:120, 40:133Q, 40:145, 40:169, 40:173
49 ?										61 62						71	B60, Null, –	*40:10:01-40:10:02, 40:22N, 40:33, 40:36, 40:42-40:43, 40:49, 40:54-40:55, 40:61-40:63, 40:65, 40:67, 40:81, 40:84, 40:87:01-40:88, 40:92, 40:100-40:102, 40:108, 40:112-40:114, 40:116, 40:118N, 40:123, 40:124:02-40:126, 40:128, 40:130, 40:134, 40:141, 40:151, 40:154, 40:156, 40:163, 40:168, 40:171-40:172
49										62						71	B60, B48	*40:12
50							58	60		62						70	–	*40:13
?										61 62						71	B60, –	*40:14:01-40:14:03, 40:121, 40:129, 40:164
?										61 62						71 72	B40, –	*40:15, 40:32
										61 62						71 72	B61	*40:16
?							58	60		62						70	B61	*40:19
49										62						71	B40, B15	*40:21
49										61 62						71	B40	*40:23
49 ?										61						71	B40, B60, –	*40:25, 40:69, 40:106
?										61 62						71	B21	*40:26
?					55					61 62						71	–	*40:28
49 ?										61 62						71 72	B60, –	*40:30, 40:34, 40:160
?							57			61 62						71 72	B60, –	*40:31, 40:45, 40:80
49 ?										61 62						71	B60	*40:38, 40:52
										61 62						71	B61	*40:40
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72																		Well No.
49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72																		Well No.
																	ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

[illegible]

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
		51	52																			71	72	B42	*42:05:01-42:05:02
			52																			71		B42	*42:08
		51	52																			71	72	B42	*42:09
		51										62										71	72	-	*42:11
		51	52	53																		71	72	-	*42:13
		51	52																			71		-	*42:14
		51	52																			71	72	-	*42:16
				53								62	63									70		B44, Null, -	*44:02:01-44:02:21, 44:11, 44:19N, 44:21-44:24, 44:27:01- 44:27:02, 44:33-44:34, 44:48, 44:52N, 44:55, 44:59, 44:63, 44:66-44:68, 44:71-44:74, 44:80, 44:84, 44:86-44:87, 44:89, 44:93, 44:101-44:102, 44:104, 44:112-44:113, 44:116, 44:118- 44:119, 44:121, 44:126
				53								62										70		B44, Null, -	*44:03:01-44:03:06, 44:03:08- 44:05:03, 44:13, 44:26, 44:28:01- 44:30, 44:32, 44:35-44:36, 44:38- 44:39, 44:42, 44:45, 44:51, 44:56N, 44:58N, 44:61N, 44:69- 44:70, 44:76-44:79, 44:82, 44:85, 44:88, 44:92, 44:94, 44:96, 44:98, 44:105, 44:107- 44:109, 44:114-44:115, 44:117, 44:120, 44:122-44:125, 44:128, 44:133
				53								62										70		B44, -	*44:03:07, 44:07, 44:81, 44:103, 44:111, 44:134
				53	54					60		63							68			70		B44	*44:06
				53								62	63									70		B44	*44:08
				53							61	62	63									71		B45	*44:09
				53								62				65						70		B44	*44:10
				53									63									70		B44	*44:12
				53								62										70		B44	*44:14
					54							62				65						70		B12	*44:15
				53								62	63									70		B44, B47, -	*44:16, 44:91, 44:132
				53								62										70		B44, -	*44:17, 44:43:01-44:43:02
					54				58			62				65						70		B44	*44:18
				53	54							62	63									70		B44, -	*44:20, 44:100
				53					58	60		62										70		B44	*44:25, 44:50
49				53								62										70		B44	*44:31
												62										70		B44, -	*44:37, 44:64:01-44:64:02
				53								62										70		B44, -	*44:40, 44:130
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

				53									62	63					70		B44, – *44:41:01-44:41:02, 44:53, 44:99			
				53									62	63					70		B44	*44:44		
				53								61	62						71		B12, – *44:46, 44:75, 44:129			
				53									62						70		B44, – *44:47, 44:65			
				53									62	63					70		B44	*44:49		
				53									62						70		B44	*44:54		
				53									62						70		– *44:57			
				53									62						70		–	*44:60, 44:110		
				53									62						70		– *44:62			
				53									62	63					70		–	*44:83		
			52	53			56					61	62	63					71		– *44:90			
				53					58		60		62	63					70		–	*44:95		
			52	53			56						62	63					70		– *44:97			
				53									62	63					70		–	*44:106		
				53									62	63							–	*44:127		
				53								61	62	63					71		–	*44:131		
					54							61	62			65			71		B45, – *45:01, 45:05, 45:07, 45:11-45:13			
					54							61	62			65			71		B21	*45:04		
			52		54							61	62			65			71		B45 *45:06			
					54							61	62		64				71		–	*45:08		
					54							61	62						71		– *45:09			
					54							61	62						71		–	*45:10		
																					*46:01:01-46:01:07, 46:04-46:05, 46:07N, 46:09-46:10, Null, – 46:14-46:16, 46:22-46:24, 46:27-46:28			
			52				55												69	71				
			w				55												69	71	B46	*46:02		
																				71	B46, – *46:03, 46:08, 46:13:01-46:13:03, 46:19, 46:21:01-46:21:02, 46:25-46:26			
49			52				55													71	-	*46:06		
			52				55									65				71	B22 *46:11			
			52				55												69	71	–	*46:12, 46:20		
			52				55												69	71	–	*46:17		
			52				55								64					71	–	*46:18		
	50						56						62						70		B47, – *47:01:01:01-47:01:02, 47:06-47:08			
	50						56					61	62							71	B47	*47:02		
	50						56					w	62						70	w	B47 *47:03			
	50												62						70		B17, – *47:04-47:05			
									57				62							71	72	B48, – *48:01:01-48:01:03, 48:07, 48:09, 48:11, 48:19-48:20, 48:22		
													62							71	B48, B70, –	*48:02:01-48:02:02, 48:25		
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	Well No

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
49												62										71		B48	*48:03:01-48:03:02
								57				62										71		B48, -	*48:04, 48:24
												62										71	72	B48, -	*48:05, 48:08
								57														71	72	-	*48:06
												62										71	72	B48	*48:10, 48:12
												62										71		-	*48:13
												62										71	72	B48	*48:14
								57				62										71	72	B48	*48:15
								57														71	72	B48	*48:16
49												62										71	72	-	*48:17
								57				62									70		72	B48	*48:18
												62										71		-	*48:21
49												62										71		-	*48:23
									58	59		62				65					70			B49, Null, -	*49:01:01, 49:01:03, 49:06, 49:08-49:10, 49:12-49:17, 49:19N
								58				62				65					70			B49, -	*49:01:02, 49:11
									59			62				65					70			B49	*49:02
									59			62				65					70			B49	*49:03
								58	59			62									70			B49	*49:04-49:05
								58	59			62									70			-	*49:07
								58	59			62									70			-	*49:18
								58	59			62				65					70			-	*49:20
									59			61	62			65						71		B50, -	*50:01:01-50:01:03, 50:04-50:05, 50:08, 50:10-50:11, 50:13
									59			61	62			65						71		B45	*50:02
									59			62				65						71		-	*50:06
									59			61	62			65						71		-	*50:07
									59			61	62									71		-	*50:09
												61	62			65						71		-	*50:12
									59			61	62									71		-	*50:14
					54					59	60													B51, B5102, B5103, Null, -	*51:01:01, 51:01:03, 51:01:05-51:01:08, 51:01:10-51:01:20, 51:01:22-51:01:24, 51:01:26-51:02:01, 51:02:03, 51:02:05-51:03, 51:07:01, 51:09:01, 51:11N-51:12, 51:13:02-51:14, 51:16-51:19, 51:21-51:23, 51:26-51:33, 51:38-51:41N, 51:43, 51:48-51:53, 51:55, 51:57-51:58, 51:60, 51:65-51:67, 51:69-51:77, 51:79-51:80, 51:82-51:88, 51:90-51:91, 51:94-51:96, 51:98N, 51:100, 51:102, 51:105, 51:107-51:111, 51:113-51:115, 51:117, 51:120-51:122
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴
			52				56															71		–	*55:51
			52				56									65						71		B56, Null, –	*56:01:01-56:01:04, 56:08, 56:14, 56:16, 56:20:01, 56:24, 56:26-56:30
			52				56									65		67				71		B56	*56:02, 56:04
			52				56													69		71		B22, 15	*56:03
			52				56			59					64							71		B56	*56:05:01
			52				56			59												71		B56	*56:05:02
			52				56			59					64				w			71		B78	*56:06
			52				56									65					70			B56	*56:07
			52				56															71		B56	*56:09
			52				56								64			67				71		B55	*56:10
			52				56															71		B22, B56	*56:11-56:12
			52		54		56									65						71		B56	*56:13
																65						71		B56	*56:17
			52				56									65						71		–	*56:20:02
			52				56			58 59											70			–	*56:21
															64							71		–	*56:23
			52				56			59						65						71		–	*56:25
											60						66					70		B57, –	*57:01:01-57:01:04, 57:01:06- 57:01:11, 57:06, 57:08, 57:10, 57:15-57:16, 57:18-57:20, 57:22- 57:23, 57:25-57:27, 57:29-57:30, 57:33-57:38, 57:40-57:41, 57:43- 57:44, 57:48-57:50, 57:52
											60						66					70		B57, –	*57:01:05, 57:11, 57:13, 57:21, 57:31, 57:47
											60						66					70		B57, Null, –	*57:02:01-57:03:02, 57:05, 57:17, 57:28N, 57:32, 57:39, 57:42, 57:46
											60						66					70		B57	*57:04
				53							60						66					70		B57	*57:07
				53							60						66					70		B57	*57:09
																	66					71		B57	*57:12
						55					60						66					70		–	*57:14
				53							60						66					70		–	*57:24
									58		60											70		–	*57:45, 57:51
											60							67				70		B58, Null, –	*58:01:01-58:01:02, 58:01:04- 58:01:09, 58:04-58:05, 58:10N- 58:15, 58:19, 58:21-58:24, 58:29- 58:33
											60							67				70		B58, –	*58:01:03, 58:02, 58:06, 58:16, 58:25-58:26
											60							67				70		B58	*58:07
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.
																								ser. ⁵	HLA-B allele ⁴

				54				59	60					67		70		B17, B5	*58:08:01						
								59	60					67		70		-	*58:08:02						
				55					60					67		70		B17	*58:09						
														67		70		Null	*58:17N						
									60					67		70		-	*58:18						
									60					67		70		-	*58:20						
									60					67		70		-	*58:27						
									60					67		70		-	*58:28, 58:34						
								58					64			70		B59, -	*59:01:01:01-59:01:01:02, 59:05						
								58								70		B59, -	*59:02-59:03						
								58					65			70		-	*59:04						
			52													71		B67, -	*67:01:01, 67:03						
			52													71		B67, -	*67:01:02-67:02						
			52													69	71	B73, -	*73:01-73:02						
									59				64			68	71	B78, -	*78:01:01-78:01:02, 78:02:02-78:03, 78:07						
									59							68	71	B35, B78	*78:02:01, 78:04						
									59		62						71	-	*78:05						
									59		62						71	-	*78:06						
			52			56	57										71	72	B81	*81:01					
			52				57										71	72	B81	*81:02					
			52				57										71	72	Null, -	*81:03-81:05					
			52			56							65				71		B82, -	*82:01-82:03					
			52	53		56						63					71		-	*83:01					
																			A*23:31, A*24:106, C*16:10						
																			A*24:174						
																69			A*26:68, A*68:56, C*06:20, C*12:50						
																			C*01:30						
															w				C*02:06, C*02:47						
																			C*02:23, C*04:77						
																			C*03:05, C*03:25, C*03:27						
																65			C*03:12, C*03:19						
																65			C*03:102						
																			C*07:46						
													64						C*15:02:04						
				53															C*15:25						
					55														C*15:39						
																			C*15:51						
49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		Well No.